



Suscríbete ahora al Boletín 'GRATUITO'

Miércoles, 31 de Octubre de 2012

- PORTADA
- FORMACIÓN
- EVENTOS
- ENERGÍAS RENOVABLES
- BIOCOMBUSTIBLES
- MOTOR
- CO2
- NATURALEZA
- ALIMENTOS
- BIO-CONSTRUCCIÓN
- RESIDUOS-RECIC
- ECO-AMÉRICA
- SOSTENIBILIDAD

buscar noticia... 



FICMA

"donde la realidad supera la ficción"

19º Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente

BARCELONA 5 < 11 NOV

ficma.com  



Enchúfate al futuro de las renovables másters, expertos, cursos superiores y especializados

eólica, coche eléctrico, solar, hidrógeno, biomasa

ONLINE!

[Más información >>](#)



Más Información

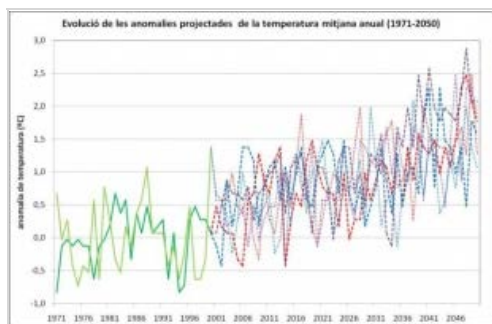
AQUÍ 



Proyecto ESCAT, la generación de escenarios climáticos con alta resolución para Catalunya

La colaboración entre el SMC (Servicio Meteorológico de Cataluña) y el BSC-CNS (Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación)

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 30/10/2012, 11:41 H | (12) VECES LEÍDA



La colaboración entre el Servicio Meteorológico de Catalunya y el Barcelona Supercomputing Center ha permitido crear unos modelos climáticos de alta resolución para definir patrones futuros de temperatura, precipitación y velocidad del viento

La colaboración entre el SMC (Servicio Meteorológico de Cataluña) y el BSC-CNS (Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación) ha permitido crear unos modelos climáticos de alta resolución para definir patrones futuros de

temperatura del aire a 2m, precipitación, velocidad de los viento a 10 m y otras variables meteorológicas con un grado de detalle muy elevado.

Con este proyecto se ha conseguido elaborar un conjunto de simulaciones climáticas en Catalunya con una resolución horizontal de 10 km -cuando suele ser de más de 100 km-, mediante la aplicación de técnicas de regionalización dinámica.

El ESCAT permitirá analizar las proyecciones en Cataluña de variables básicas como temperatura, precipitación y velocidad del viento y estudiar la posible evolución de sus valores

Apuesta por la energía del futuro

ENERGÍA EÓLICA

Suministros Fotovoltaicos
Conexión a red y Aislada

medios anuales y estacionales, para poder caracterizar estas evoluciones en diferentes zonas de Cataluña. Para ello se han considerado tres escenarios de emisiones: un escenario severo, uno intermedio y uno moderado. De esta manera también se logrará **suministrar información de gran valor a la Oficina Catalana del Cambio Climático para que elabore la Estrategia de adaptación al cambio climático y haga el seguimiento.**

Todas las simulaciones se han hecho para un período de 80 años: desde 1971 hasta 2050. Los resultados de las simulaciones del periodo 1971-2000 han servido para evaluar la idoneidad de la metodología y una vez evaluada se han establecido los valores de las variables meteorológicas obtenidos como valores de referencia para calcular las variaciones de estas variables para el periodo 2001-2050.

Las proyecciones para la temperatura del aire muestran un aumento significativo de la temperatura media anual durante el periodo 2001-2050, con una tendencia de crecimiento de entre 0,8°C y 1,8°C en 50 años. La tendencia media de crecimiento será superior en el Pirineo que en el Litoral y Prelitoral.

En relación a los datos extremos de temperatura, se prevé un aumento del número de noches tropicales (días con $T_{mín} > 20 ° C$), que podría llegar a un 7%, especialmente en la zona Litoral y Prelitoral, y por otro lado habría una disminución de un 5% del número de días de helada (días con $T_{mín} \leq 0 ° C$), sobre todo en el Interior del país y en los Pirineos.

Las tendencias proyectadas para la precipitación media anual presentan más incertidumbres, Aún así se puede decir que **la precipitación media anual tiende a disminuir en gran parte del territorio**, especialmente en el Pirineo Occidental; aunque en zonas del litoral podría llegar a aumentar, sobre todo en el litoral norte.

Finalmente, en cuanto a las proyecciones para la velocidad del viento media anual, éstas muestran una ligera disminución de alrededor del 2,7% durante el período 2001-2050 respecto del valor de 1971-2000, más marcada en los Pirineos (-3,3% en 50 años) y menos en la zona Litoral y Prelitoral (-2,0% en 50 años).

En este [link](#) se puede consultar más información sobre el ESCAT así como el resumen ejecutivo.

www.sostenible.cat - ECOicias.com

Me gusta 0

imprimir

enviar a un amigo

Compartir también en 

INN  **VAticias.com**

COMENTARIOS (0)

ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

Foro de
Desarrollo Sostenible
de **Euskadi 2012**

La referencia anual
de seguimiento y evaluación
de la **Estrategia EcoEuskadi 2020**

¡INSCRÍBETE YA!

Plazas limitadas a 300 personas

Viernes, 9 de noviembre
BILBAO Palacio Euskalduna
9:30-13:00h

Mustela
presenta a sus nuevas blogueras: